



Decodificando el capitalismo de datos y de la vigilancia




Tecnologías distribuidas, redes políticas y datos comunes para democratizar la sociedad red (un poco)

Capitalismo de datos, vigilancia y democracia

Rank	First Quarter	
1		Apple Inc. ▲906,472
2		Alphabet Inc. ▲799,536
3		Amazon.com ▲766,012
4		Microsoft ▲725,166
5		Tencent ▲567,830
6		Facebook ▲534,113






The Cambridge Analytica Files


A year-long investigation into Facebook, data, and influencing elections in the digital age

Key stories




Facebook's week of shame / The Cambridge Analytica fallout

Politicians can't control the digital giants with rules drawn up for the analogue era
Andrew Rawnsley




'Did they just use me? Was I naive?' Brexit whistleblower speaks out



Yisucrist
11 hrs · €
vaya rayada llevo

MESSAGES
agente FBI
estás bien bro?



por qué ella no me ama??

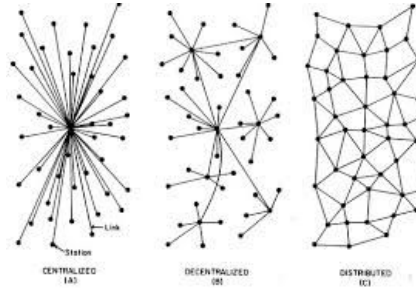
por qué ella no me ama??



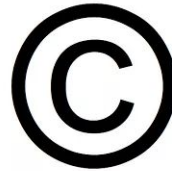
Sociedad red y capitalismo informacional/cognitivo

Sociedad red: redes digitales como tecnología, organización, norma y metáfora.

Internet, WWW, P2P, etc.



Capitalismo de la información/cognitivo: lo inmaterial (información, conocimiento, afectos, relaciones) como base de la producción económica y social.



copyright

all rights reserved



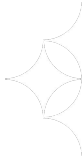


Web 2.0: capitalismo de datos, plataformas y vigilancia

Capitalismo de datos, plataforma y vigilancia

- Web 2.0., big data y monopolios: extractivismo de datos y economía de la atención (Ej.: Facebook-Instagram-Whatsapp)
- Gobernanza algorítmica y economía de la acción: surveilling and surwilling
- Subsunción formal, real, subjetiva y vital
- Intermediadores 2.0.: autocomunicación y captura, heteronomía y autonomía
- Corporatización de la inteligencia colectiva y social: I.A.I.
- Geopolítica y ciberguerra para orientar la acción social

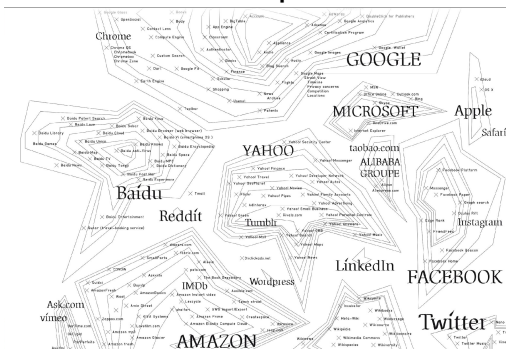
En Internet, si no estás pagando por algo, no eres el consumidor, eres el producto,



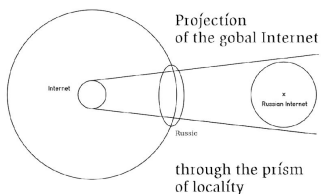


Atlas Crítico de Internet: <https://internet-atlas.net/>

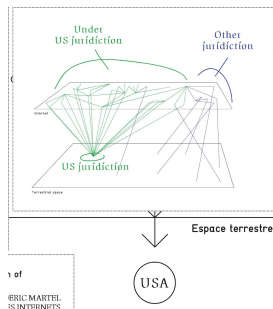
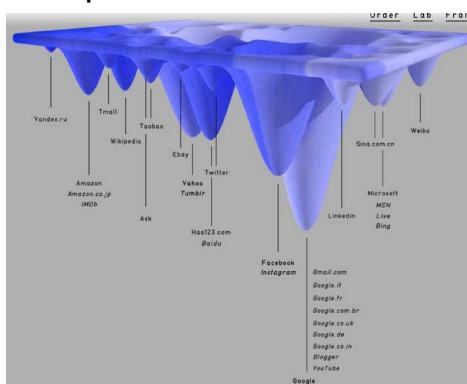
Fragmentación: territorios corporativos



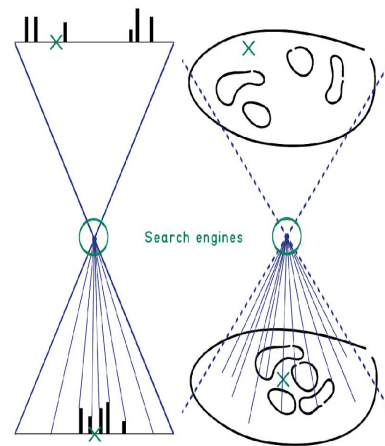
Fragmentación: territorios nacionales y culturales



Concentración y curvatura del poder en red

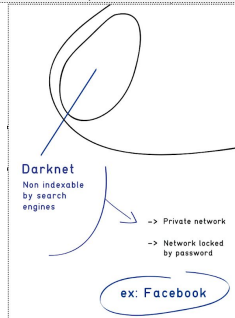
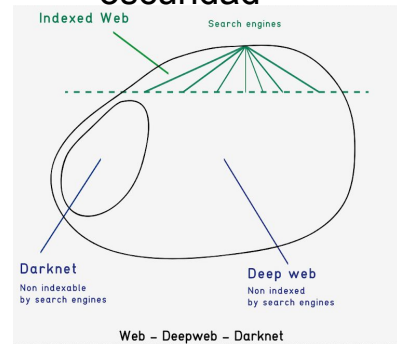


Burbujas-mundo



Tecnopolítica y geopolítica

Visibilidad, profundidad, oscuridad





Capitalismo y democracia en la sociedad red

**Ascenso del capitalismo de
datos/vigilancia**

**Software, conocimiento y cultura
libres/economía procomún**

**Crisis de la democracia
representativa**

Movimientos políticos





DECODE (Decentralized Citizen Owned Data Ecosystems) <https://decodeproject.eu/>

Data of the people, **by the people, for the people**

Control de datos personales
(privacidad y seguridad)

Datos comunes (Data commons):
más allá de los datos abiertos, públicos
y privados



Giving people ownership of
their personal data

DECODE provides tools that put individuals in control of whether they keep their personal data private or share it for the public good

■ Find out more

What is DECODE?

Find out more about the project and the technology behind it

■ Read more

Partners

DECODE is a consortium of 14 organisations from across the European Union

■ Read more

Project timeline

Overview of our progress to date and what is to come

■ Read more

Blog

Blockchain powers a personal data revolution

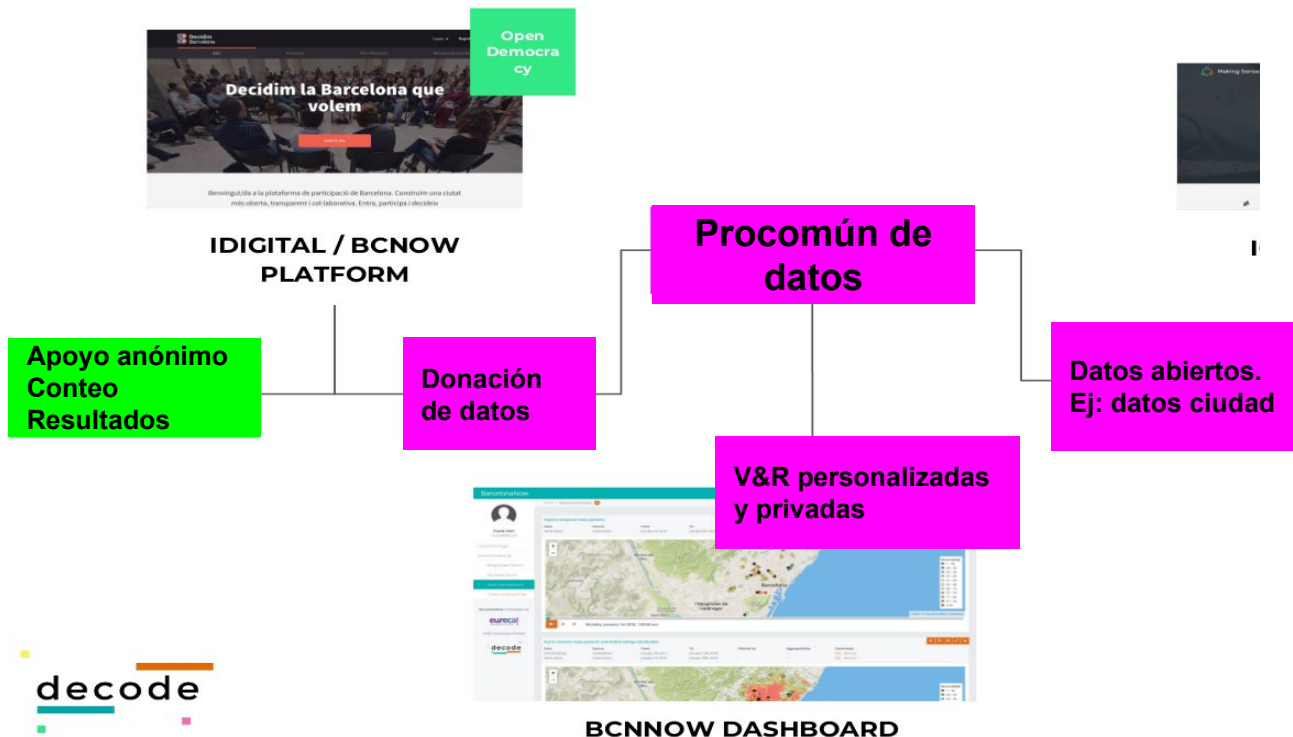
■ Read more



The project Get involved Our progress

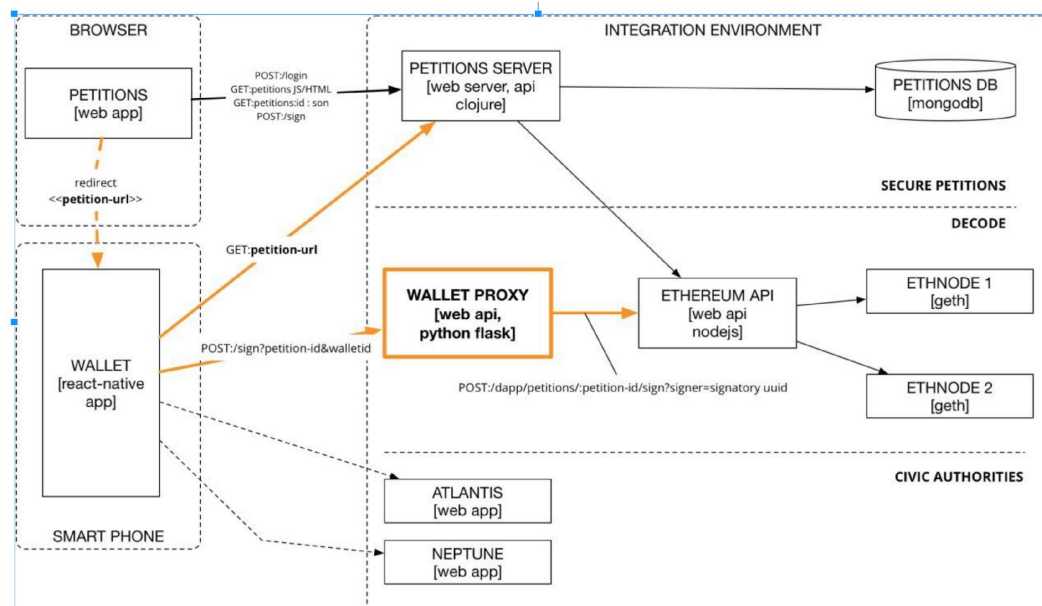


Piloto decidim data commons



Tecnología DECODE: piloto barcelona

- **Cartera:** aplicación de almacenaje (encriptación) de datos y smart contracts que definen el uso de esos datos, punto de acceso a la infraestructura DECODE.
- **Tecnología de registro distribuido** (Distributed ledger technology): base de datos distribuida en la que (parte) de la información DECODE se almacena (encriptada o no en función de diversos criterios).
- **Red Decode:** infraestructura de software y hardware que hospeda el registro distribuido DECODE, elementos que interactúan con la cartera y las diferentes partes del sistema operativo DECODE
- **Panel:** interfaz interactiva y personalizada de visualización de diferentes tipos de datos (de ciudad, de procesos, del registro distribuido DECODE)





Gobernanza y tecnología

Tres niveles de gobernanza de infraestructuras y datos

- **Gobernanza infraestructural.** “Codigo es ley”. Determinada por el código informático/tecnológico.
- **Gobernanza tecnopolítica.** “La tecnopolítica es código”. Definida por la política y la toma de decisiones en torno al código/la tecnología: formal e informal, tecnológico o social.
- **Meta-gobernanza tecnopolítica.** “Los paradigmas son tecnopolítica”. Conflicto de paradigmas políticos en torno la tecnología. Ej.: tecnoliberal y el democrático.





Procomún de datos (data commons)

Un sistema sociotécnico que incluye:

- 1. Un conjunto de datos
- 2. un conjunto de personas;
- 3. Un conjunto de normas y prácticas instituidas por (2) que operan sobre (1) y que implican:
 - a) Contribuir datos a (1)
 - b) Hacer uso de (1) (idealmente, con propósitos colectivos)
 - c) Establecer un marco normativo (formal e informal) que involucra la gestión democrática de
 - I. un conjunto de datos (habitualmente, con varios grados de apertura),
 - II. la comunidad
 - III. el marco normativo mismo
 - IV. Tomar decisiones colectivas con respecto a (1, 2, y 3)
- 4. Infraestructuras tecnológicas que
 - a) hospedan el conjunto de datos
 - b) Materializan (3) el marco normativo de uso del conjunto de datos
 - c) Influyen en las interacciones comunitarias en torno al (1) conjunto de datos





Qué es Decidim

Decidim es un proyecto de co-diseño, co-decisión y co-producción de una **infraestructura digital** (común y abierta) para la **democracia participativa** (pars capere)

- **Red política** con garantías democráticas: privacidad, igualdad, transparencia, trazabilidad, integridad
- **Software libre**, desarrollo colaborativo en github, abierto e inter-institucional
- **Comunidad** meta.decidim: SOM, LAB, JAM. Partenariado **público-común**

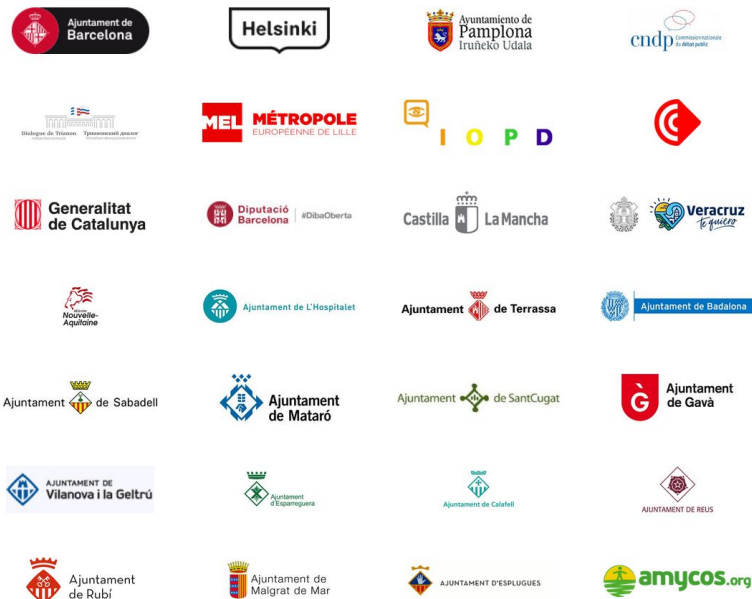
Liderado desde el Ajuntament de Barcelona, Decidim es un **proyecto de transformación** y profundización de la democracia participativa a través del diseño e implementación de una plataforma digital.



Software Decidim



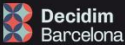
<https://decidim.org>



<https://decidim-monitor.herokuapp.com/>



Instancia Decidim.barcelona: <https://decidim.barcelona>



Català ▾ Registra't · Entra

Inici

Processos

Iniciatives

Més informació

Rendició de comptes

Decidim la Barcelona que volem

PARTICIPA

Benvingut/da a la plataforma de participació de Barcelona. Construïm una ciutat més oberta, transparent i col·laborativa. Entra, participa i decideix


REGISTRE >

PROCESSOS ACTIUS




Pla Clima

Pas actiu Fase 4. Retorn




Repensem Trinitat Nord

Pas actiu Diagnosi



Repensem el 22@

Pas actiu Diagnosi ciutadana



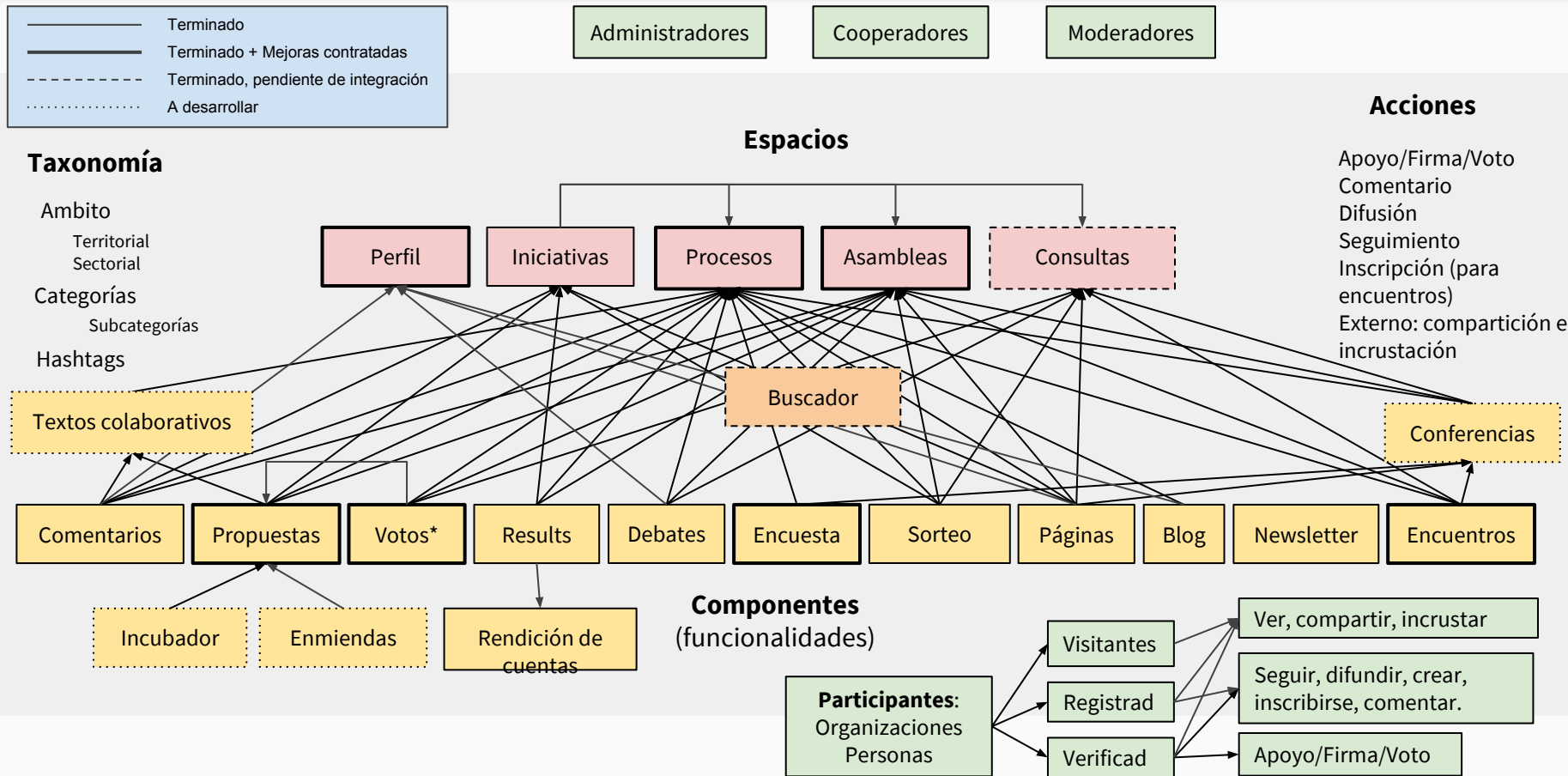
Les Rambles

Pas actiu Diagnosi Participativa

10 procesos activos, 20 procesos en total

Estado actual de decidim.barcelona

<div>PARTICIPANTES</div> <div>28.188</div>	<div>PROCESOS</div> <div>10</div>
<div>PROPUESTAS</div> <div>12.173</div>	<div>PROPUESTAS ACEPTADAS</div> <div>9.011</div>
<div>VOTOS</div> <div>188.609</div>	<div>RESULTADOS</div> <div>5.339</div>
<div>COMENTARIOS</div> <div>18.207</div>	<div>ENCUENTROS</div> <div>894</div>
	<div>ENCUESTAS COMPLETADAS</div> <div>361</div>





Tipologías de redes digitales

Redes
informacionales



1990

2000

Redes sociales
(corporativas)



2010

Redes políticas



2020



Redes sociales
(autónomas)

diaspora*



Redes
tecnopolíticas



Las fuentes del poder social

Cuatro fuentes del poder social (Michael Mann)

- Militar
- Económico-productivo
- Político-administrativo (Estado)
- Ideológico-cultural

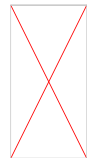
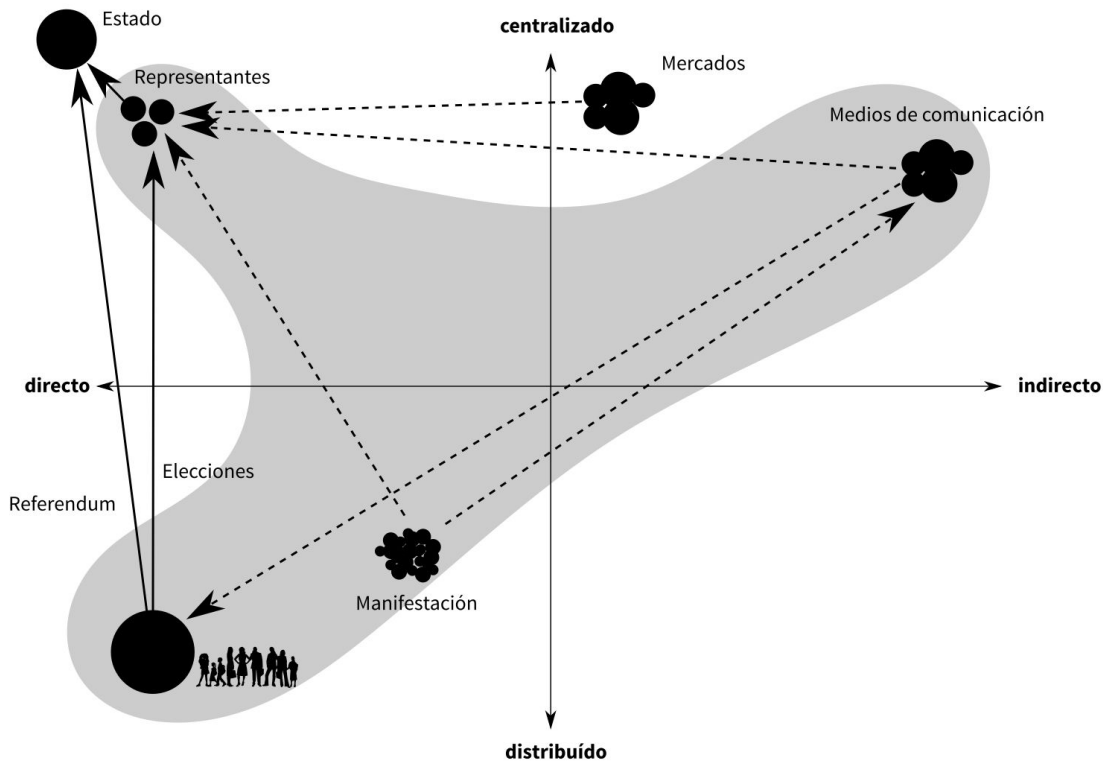
En las democracias capitalistas

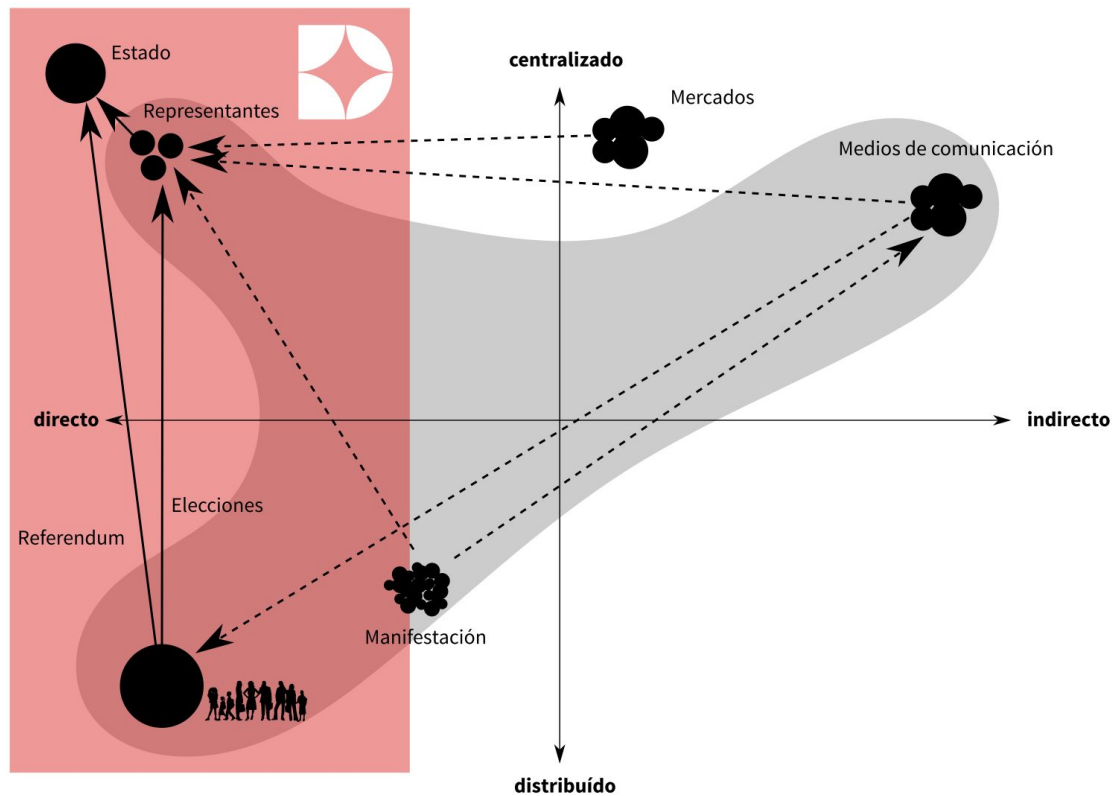
- El poder militar está sometido al político-administrativo,
- El ideológico-cultural afecta al poder político principalmente a través de la opinión pública
- Las redes digitales podrían permitir cierta democratización del poder ideológico-cultural y transformar la calidad y profundidad democrática del político-administrativo y del económico





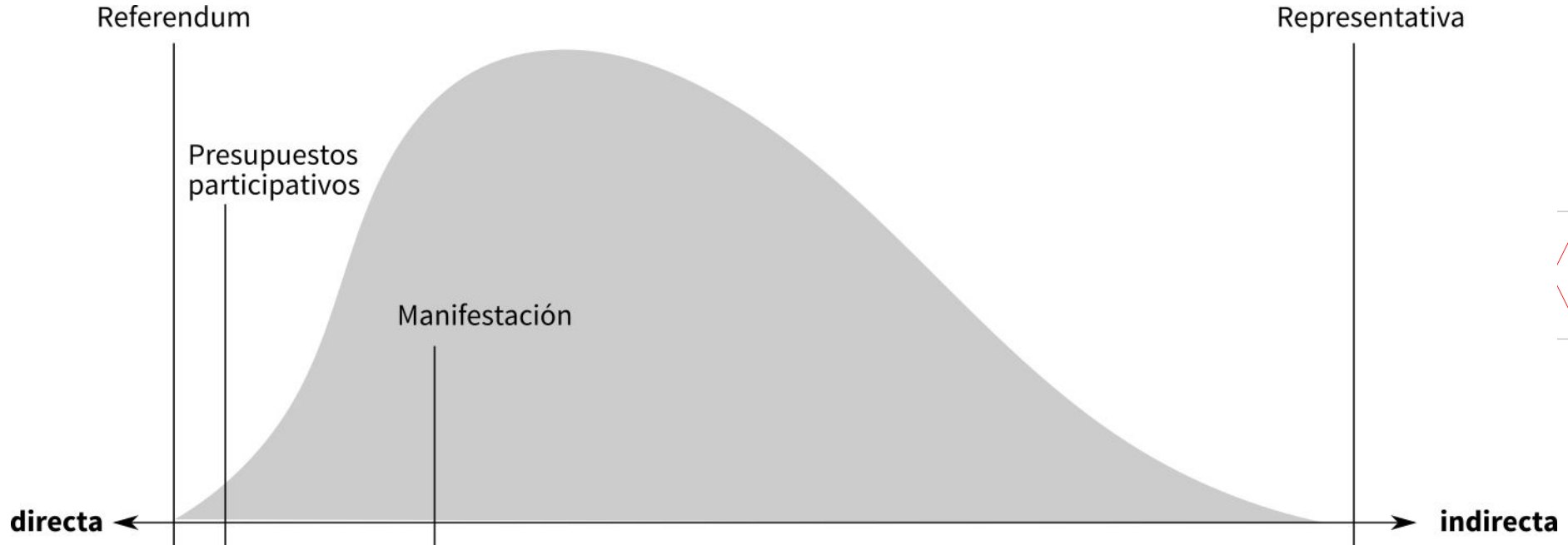
Ejercicio del poder directo vs. indirecto





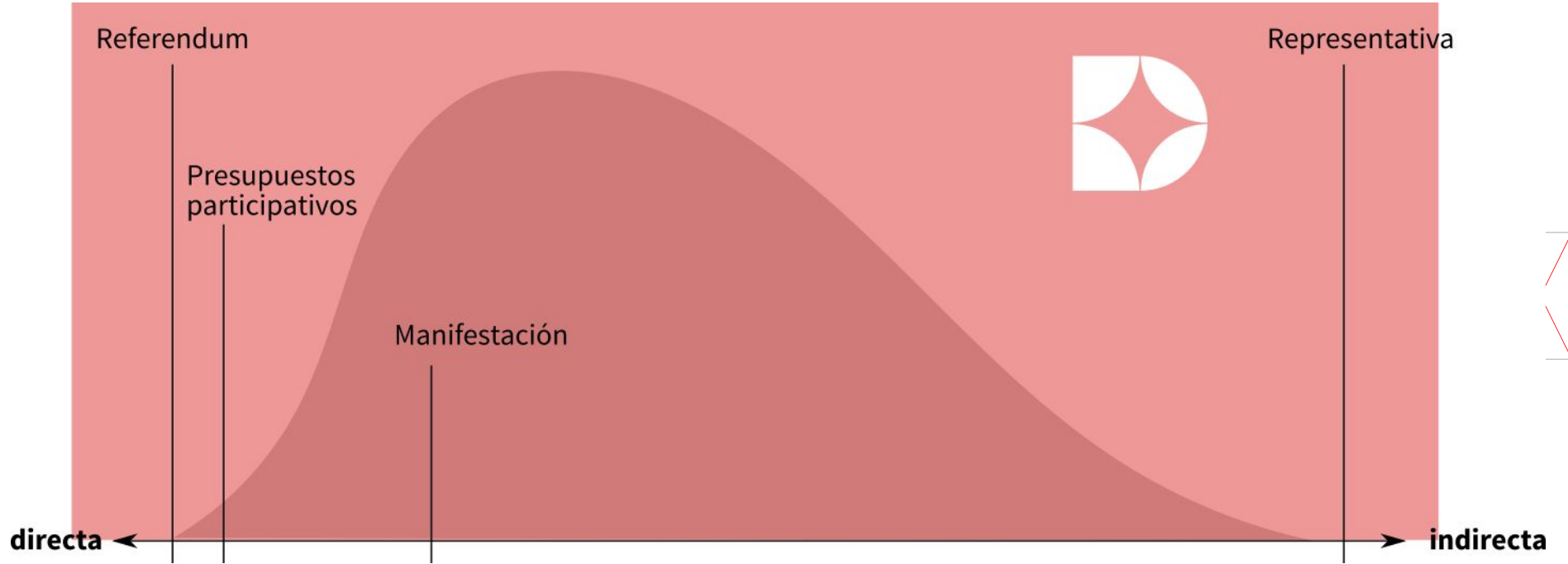


Democracia directa vs. indirecta (representativa)



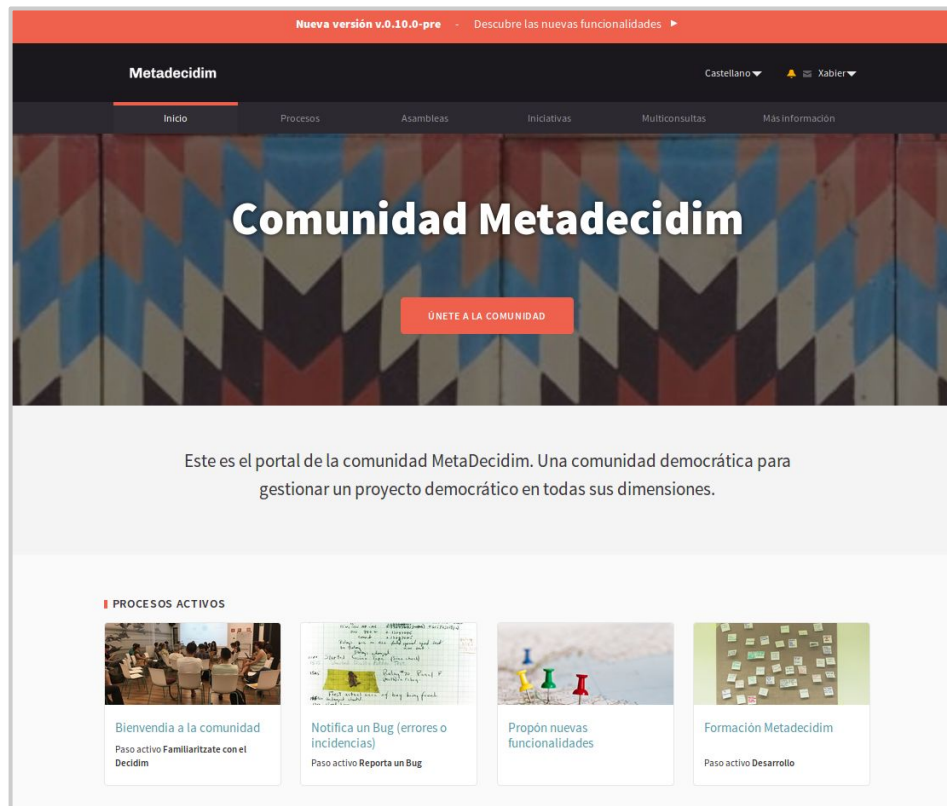


Democracia directa vs. indirecta (representativa)





Comunidad Metadecidim: <https://meta.decidim.barcelona>



Ejes de trabajo:

- LAB: Investigación
- GOB: marco de gobernanza de la comunidad y del proyecto
- RELATO: comunicación
- PX: Diseño de interfaz
- TECH: Diseño de infraestructura
- PRO: Procesos de participación



Encuentros

- SOM: Sesiones Operativas Metadecidim
- LAB: Sesiones de Investigación
- JAM: Jornadas Anuales Metadecidim

Democratización tecnopolítica

Política

- Modelo representativo
- Alternativa 15M
- Tecnología para la participación
- Democratización de la democracia
- Decidim.barcelona

Tecnología

- Modelo cerrado, privativo, corporativo
- Alternativa software libre
- Participación en la tecnología
- Democratización de la tecnología
- Metadecidim en decidim.barcelona





Comunidades e infraestructuras democráticas


Más allá de la tecnología. Decidim no es solo un dispositivo para la participación, colaboración, deliberación y decisión de multitudes, sino que aspira a constituir


- **Comunidad de uso** (ciudadanía activa/participativa): **decidim.barcelona**
 - Agendas y políticas públicas
- **Comunidad de diseño** (ciudadanía recursiva/colaborativa): **som.meta.decidim**
 - Tecnologías democráticas
- **Comunidad de influencia** (ciudadanía activa/reivindicativa): **som.meta.decidim**
 - Estándares democráticos
- **Comunidad de conocimiento** (ciudadanía cognitiva/reflexiva): **lab.meta.decidim**
 - Inteligencias colectivas





Comunidad Desarrollo Abierto: <https://github.com/decidim>

 This organization Search Pull requests Issues Marketplace Explore



Decidim


Decidim is a digital infrastructure for participatory democracy led by the Barcelona City Council with contributors and collaborators all around the world

<https://decidim.org>

Repositories 21 People 39 Teams 15 Projects 8 Settings


Pinned repositories

[Customize pinned repositories](#)

**decidim**

The participatory democracy framework. A generator and multiple gems made with Ruby on Rails.

● Ruby ★ 165 🍴 65

**decidim.org**

Decidim.org public landing website. Made with Middleman.

● HTML ★ 2 🍴 6

Type: All Language: All [New](#)

decidim

The participatory democracy framework. A generator and multiple gems made with Ruby on Rails.

government community engine democracy open-data gnu

● Ruby ★ 165 🍴 65 📄 AGPL-3.0 24 issues need help Updated 7 hours ago

Top languages

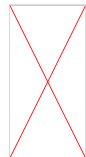
● Ruby ● HTML ● Shell

Most used topics

[Manage](#)

decidim decidim-docs

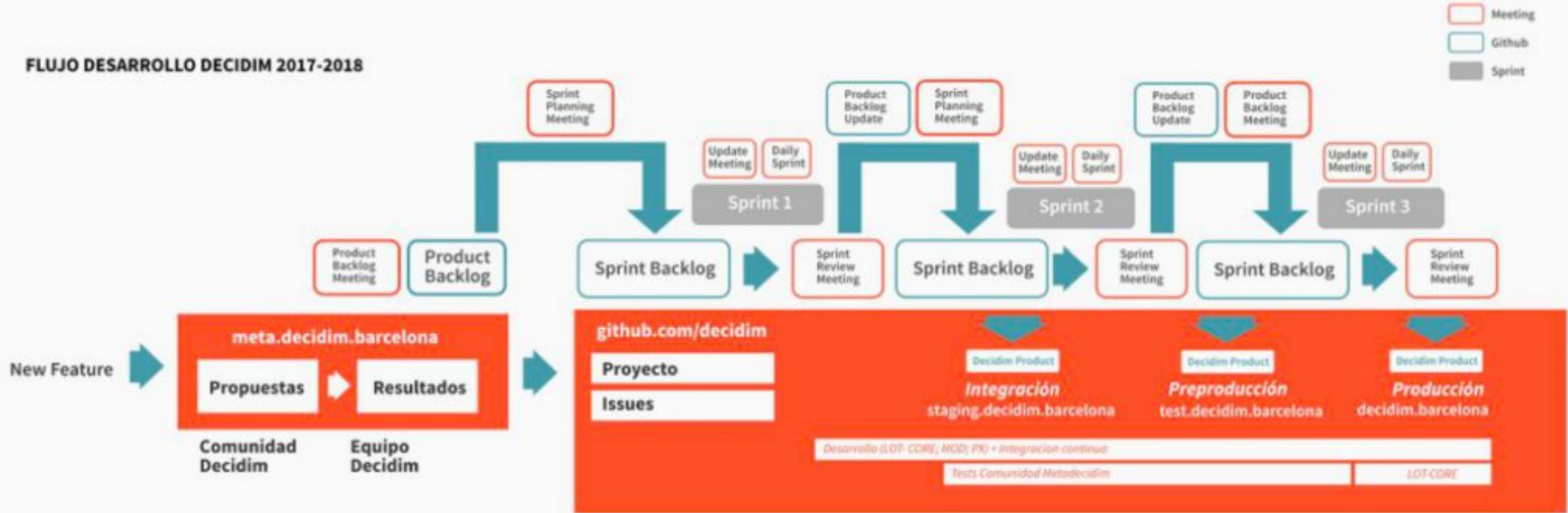
desian ux

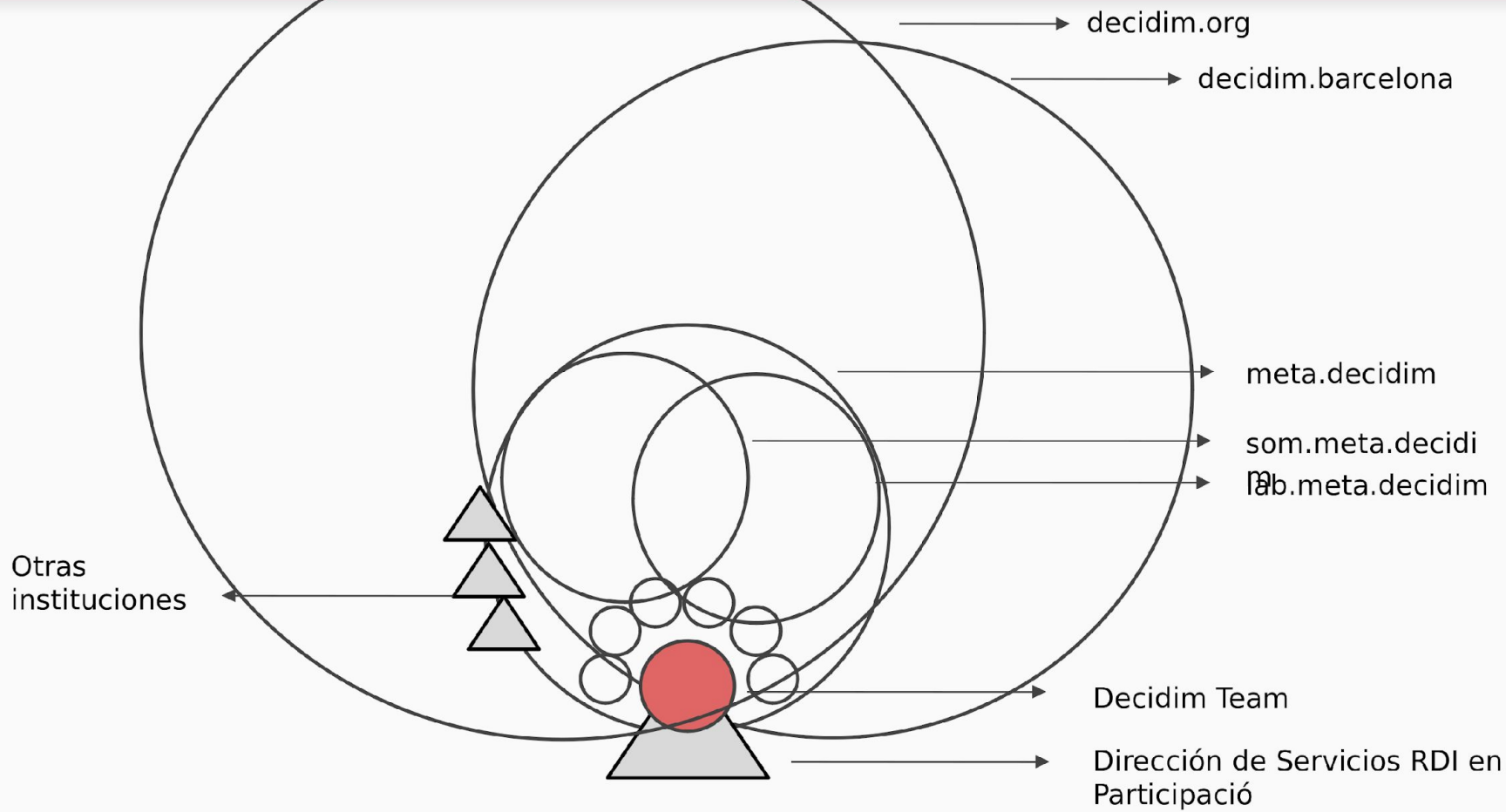


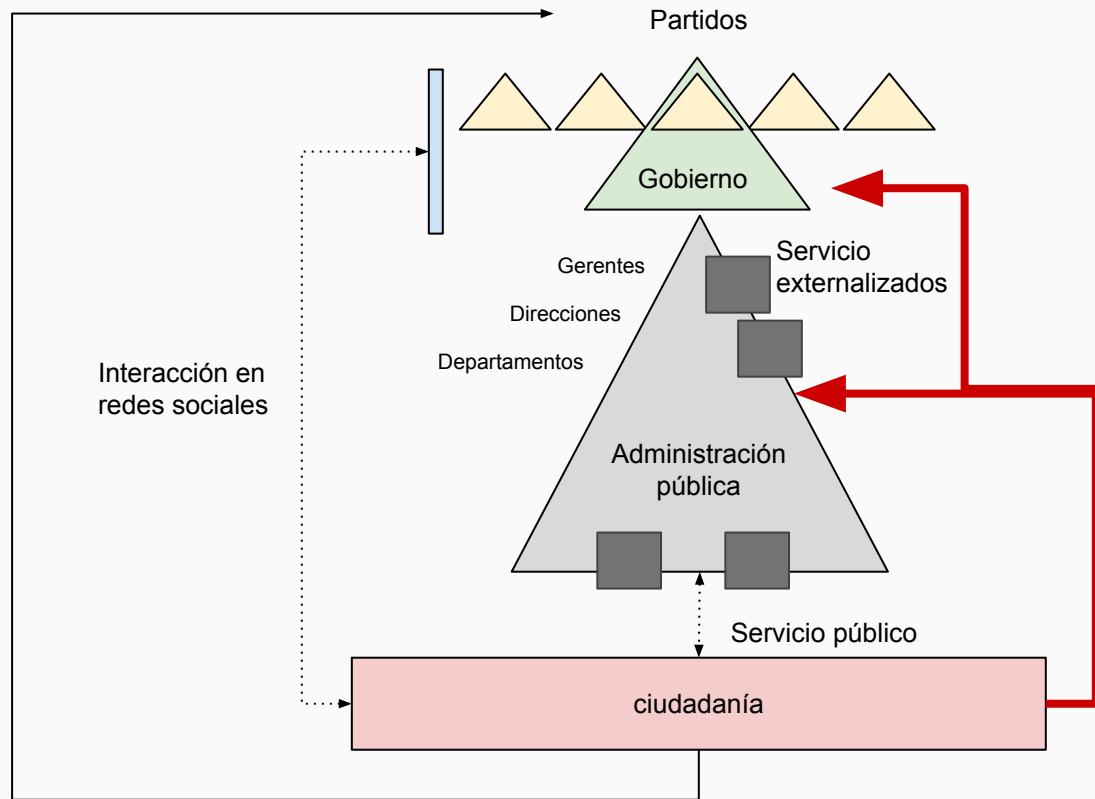


Diseño participativo

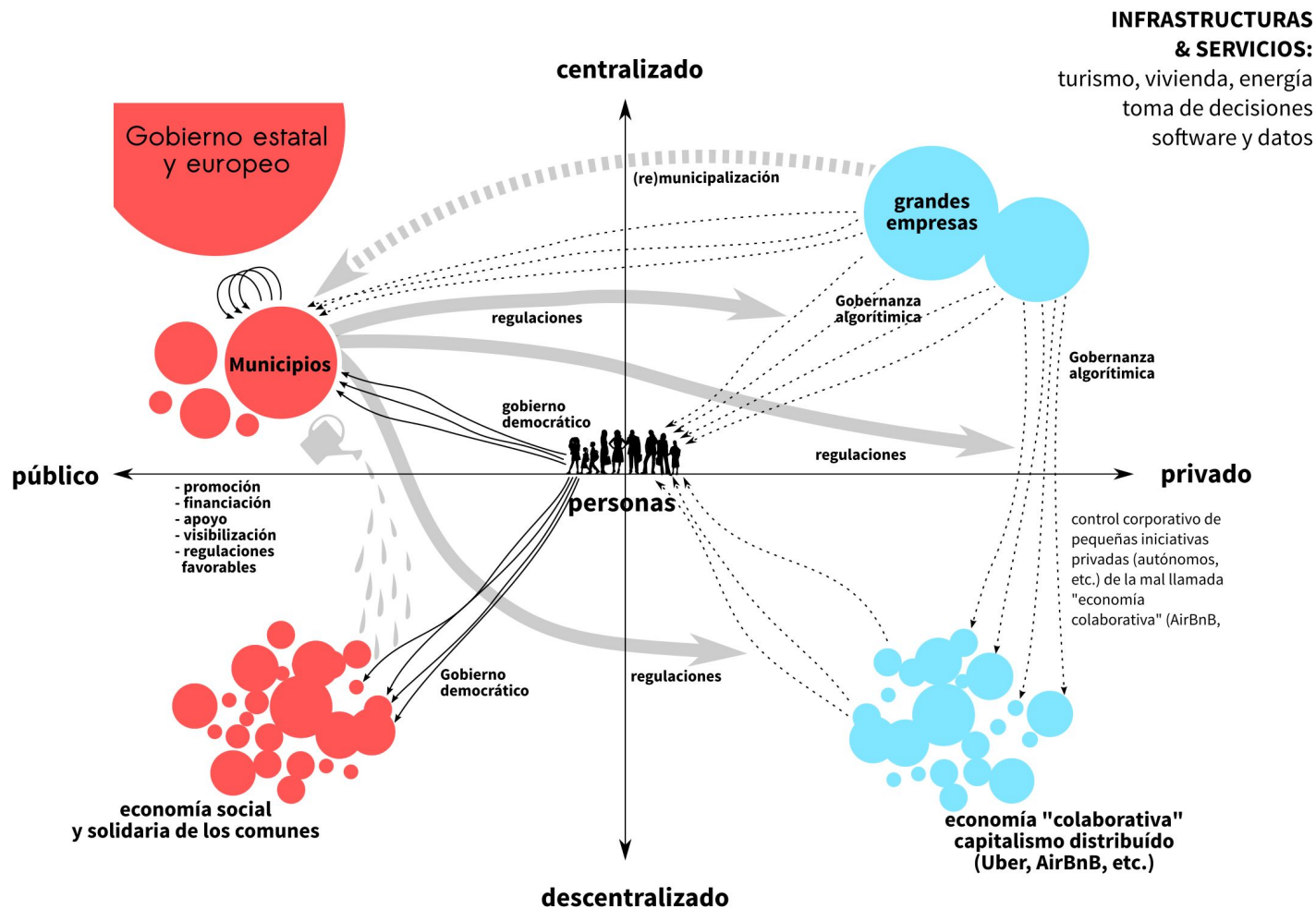
FLUJO DESARROLLO DECIDIM 2017-2018

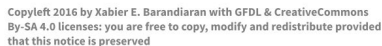






Democratizar las instituciones
Decidim como interfaz





Gracias

El contenido de esta presentación está sujeto a una licencia Creative Commons By-SA. Eres libre de usar, copiar, modificar y redistribuir este trabajo bajo la misma licencia.

Antonio Calleja, Xabier Barandiaran,
Andrés Pereira de Lucena, Arnau
Monterde, Carol Romero, Oleguer
Sagarra





protección: bloqueo, anonimato

potencia

sousveillance y souswilling



Procomunes digitales

Bienes intangibles: no se agotan, coste marginal es 0, permite la colaboración exponencial sin la forma de la propiedad privada

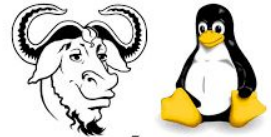
Movimiento de software, conocimiento, y cultura libres

Ejemplos: Wikipedia, GNU/Linux, Cultura Libre (Creative Commons), recursos educativos abiertos, etc.

Economía colaborativa del procomún centrada en el valor y derecho de uso (no en la propiedad)



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

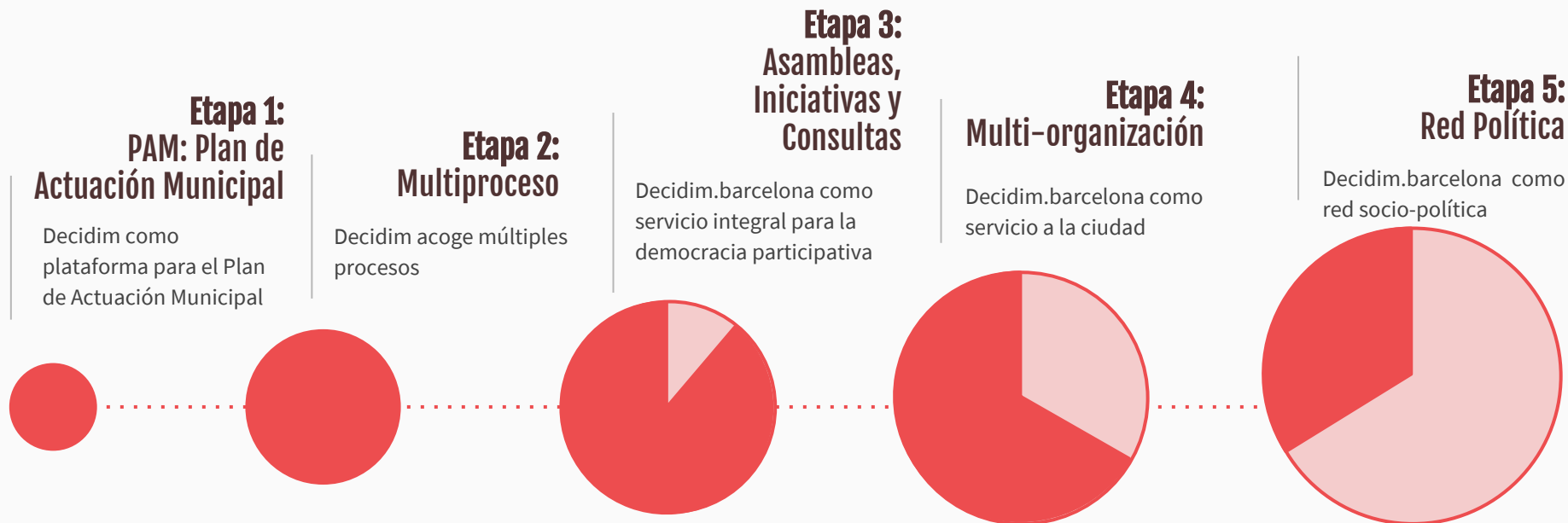


GNU/Linux

Evolución del servicio digital

Decidim.barcelona

Diferentes etapas de decidim.barcelona






0

1

Provide computer training courses for all citizens in Barcelona

 **Ada Lovelace** @ada_lovelace

ACCEPTED Providing computer training benefits all of us. We need to learn how to use computers in order to make calculations and life easier for ...

Training services Info 5 ics Cit 4 e 3

01/03/1847 FOLLOW 500 100

300/500 SUPPORTS

2 SUPPORT

0. Navegar: acceder a la información

- Poder de acceder a la información

1. 1. Crear: proponer, generar contenido.

- Poder de publicar

1. Votar/Apoyar/Firmar: expresión de voluntad o preferencia.

- Poder de decidir

1. Comentar: deliberación, argumentación, réplica

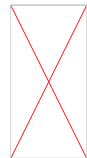
- Poder de argumentar

1. Adherirse/Reivindicar: broadcast, retweet, difusión.

- Poder de emitir o difundir.

1. Seguir: transparencia, trazabilidad, auditoría,

- Poder de seleccionar fuentes de información



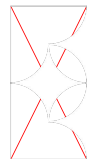


Política

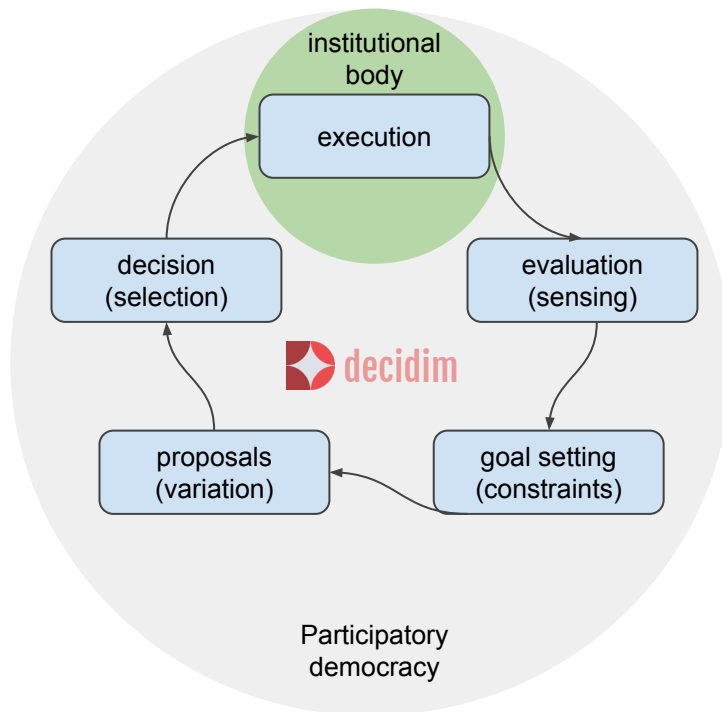
- Modelo representativo
- Alternativa 15M
- Tecnología para la participación
- Democratización de la democracia
- Decidim.barcelona

Tecnología

- Modelo cerrado, privativo, corporativo
- Alternativa software libre
- Participación en la tecnología
- Democratización de la tecnología
- Metadecidim en decidim.barcelona



A systemic view on participatory democracy



A systemic view on democratic governance

